**7:HW#7 Simplifying Radicals**

 Name:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Per:\_\_\_

1) $\sqrt{50}$ 2) $\sqrt{128}$

3) $\sqrt{300}$ 4) $\sqrt{882}$

5) $\sqrt{729}$ 6) $\sqrt{90}$

7) $5\sqrt{180}$ 8) $-6\sqrt{450}$

9) $\sqrt{40}∙\sqrt{5}$ 10) $\sqrt{28}∙\sqrt{2}$

11) $\sqrt{3}∙-5\sqrt{3}$ 12) $-2\sqrt{5}∙\sqrt{10}$

13) $\frac{5\sqrt{10}}{2\sqrt{5}}$ 14) $\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{27}}$

15) $\frac{\sqrt{20}}{4\sqrt{81}}$ 16) $\frac{\sqrt{5}}{\sqrt{7}}$

17) $\frac{3}{2\sqrt{13}}$ 18) $\frac{5\sqrt{3}}{\sqrt{8}}$